

Phytosarcan

Exclusivas Sarabia S.A.



SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1.-Identificación del producto	
Nombre comercial	Phytosarcan
Formulación	No hay datos disponibles.
Nombre químico de los elementos	Nombre IUPAC: No hay datos disponibles Nombre ISO: No hay datos disponibles
1.2.-Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados	Fungicida. Usos desaconsejados: los usos diferentes a los mencionados en el apartado anterior.
1.3.-Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Exclusivas Sarabia S.A. Camí de l'Albi – Ptda. Rec Nou s/n 25110 Alpicat (Lleida) E-mail: sarabia@exclusivassarabia.com Teléfono: 973 73 73 77 Fax: 973 73 66 90
1.4.-Telefono de emergencia	INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA Teléfono de urgencias: 91.562.04.20

SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1.-Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	El producto no está clasificado como peligroso.
2.2.-Elementos de la etiqueta	
Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]	
Pictogramas de peligro (CLP) :	No clasificado

Phytosarcan

Palabra de advertencia (CLP) :	-
Indicaciones de peligro (CLP) :	-
Consejos de prudencia (CLP):	-
EUH frase	-
Etiquetado adicional	-
2.3.-Otros peligros	-

SECCIÓN 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1.-Substancias

3.2.-Mezclas

No hay componentes peligrosos.

Substancia: fosfonato potasico: mezcla de hidrogeno fosfato de potasio y fosfonato dipotásico.

Denominación química	NºCAS	Nº EEC	Cantidad (% w/w)
Hidrogeno fosfato de potasio	13977-65-6	604-162-9	15-50%
Fosfonato dipotásico	13492-26-7	236-809-2	

SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1.-Descripción de los primeros auxilios

Notas generales: Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

En caso de inhalación: Trasladar al aire libre inmediatamente. Administrar oxígeno si respira con dificultad. Si para de respirar, aplicar respiración artificial. Pedir atención médica.

En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos manteniendo los ojos bien abiertos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Obtenga atención médica si persiste el malestar.

En caso de ingestión: Pedir atención médica. Nunca induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Mantenga el paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. No deje solo al intoxicado en ningún caso.

4.2.-Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno conocido.

4.3.-Indicaciones sobre atención médica / tratamientos que deben dispensarse inmediatamente

Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.-Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: En caso de incendio, usar agua en pulverización, polvo químico seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados: No utilizar chorro de agua directo a alta presión para evitar la dispersión del producto.

5.2.-Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Gases tóxicos con los humos emitidos por la descomposición térmica.

5.3.-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No verter en alcantarillas u otros sistemas de drenaje. Los bomberos expuestos deben usar un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluyendo casco contra incendios, abrigo, botas y guantes).

SECCIÓN 6.-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1.-Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Use equipo de protección adecuado (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de esta ficha de datos de seguridad) para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal. Asegure una ventilación adecuada. Siga los procedimientos de emergencia establecidos en el sitio (fábrica, almacén, etc.), como la necesidad de evacuar el área de peligro o consultar a un experto.

Para el personal de emergencia: Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo).

6.2.-Precauciones relativas al medioambiente

Evitar la dispersión del producto hacia el suelo, aguas superficiales, subterráneas y desagües.

6.3.-Metodos y material de contención y limpieza

Recoger el producto con palas y depositarlo en contenedores limpios e impermeables, debidamente identificados, para transferirlos a un lugar seguro para su eliminación de acuerdo con la regulación aplicable.

Consejos para neutralizar un derrame:

a) Técnicas de neutralización: no aplicable.

b) Técnicas de descontaminación: Contenga y recoja el derrame con material adsorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales / nacionales (consulte la sección 13). Lave el área del derrame con agua que contenga un detergente fuerte, absorba con arena u otro material absorbente, barra y coloque en un recipiente para productos químicos

c) Materiales adsorbentes: arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita.

d) Técnicas de limpieza: lave el área del derrame con agua, absorba con arena u otro material absorbente, barra y coloque en un recipiente para productos químicos. Selle el contenedor y manipúlelo de manera aprobada (elimínelo como administración reguladora local para residuos peligrosos). Enjuague el área con agua para eliminar cualquier residuo.

e) Técnicas de aspiración: no es necesario.

f) Equipo requerido para la contención / limpieza: escobas, pala y contenedor homologado para residuos peligrosos.

6.4.-Referencias a otras secciones

Información sobre eliminación de residuos: ver sección 13.

SECCIÓN 7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.-Precauciones para una manipulación segura

Deben observarse las precauciones habituales para el manejo de productos químicos.

Evite la liberación de la sustancia al medio ambiente, como evitar derrames o mantenerse alejado de los desagües. Proporcione barreras y / o cubiertas para proteger los desagües.

La contención y / o segregación son las medidas técnicas de protección más confiables si no se puede eliminar la exposición. El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso. Si se generan nieblas o vapores en el aire, use controles de ventilación de extracción locales. Evalúe la exposición y use medidas adicionales para mantener los niveles en el aire por debajo de cualquier límite de exposición relevante.

Donde sea necesario, busque consejos adicionales de higiene ocupacional. No comer, beber y fumar en áreas de trabajo.

Evite el contacto con la piel y los ojos. Lávese las manos después del uso y quite la ropa contaminada y el equipo de protección antes de ingresar a las áreas donde se come.

7.2.-Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Consejos sobre el almacenamiento específico para gestionar los riesgos asociados con

Atmósferas explosivas:	Riesgo no relevante
Condiciones corrosivas:	Riesgo no relevante
Riesgos de inflamabilidad:	Riesgo no relevante
Sustancias o mezclas incompatibles:	Riesgo no relevante

Condiciones de evaporación	Riesgo no relevante
Posibles fuentes de ignición	Riesgo no relevante

Consejos sobre cómo controlar los efectos de:

Condiciones climáticas:	Efecto no relevante
Presión ambiental:	Efecto no relevante
Temperatura:	Efecto no relevante. Evite las temperaturas extremas
Luz solar:	Efecto no relevante
Humedad:	Efecto no relevante
Vibración:	Efecto no relevante

Los estabilizadores y antioxidantes no son necesarios para mantener la integridad de la sustancia.

7.3.-Usos específicos finales

Producto agroquímico para uso de fungicidas en la protección de cultivos. Uso profesional.

Todas las preparaciones de protección de cultivos introducidas en el mercado europeo de la Unión deben contar con la aprobación de las autoridades competentes y deben establecerse etiquetas detalladas para cada caso, incluidas las indicaciones de uso y seguridad. Antes de su uso, los usuarios finales (agricultores) deben leer cuidadosamente estas etiquetas de embalaje.

SECCIÓN 8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1.-Parametros de control

No se ha establecido un valor límite biológico nacional (España) para este producto.

Datos del ingredient activo: fosfonato potasico

ADI (rata)	3.90 mg/Kg bw/d – factor de seguridad 100
AOEL (rata)	5.0 mg/Kg bw/d – Factor de seguridad 100
ARfD (perro)	No relevante
Penetración dermal	10% (Concentrado y dilución)

8.2.-Controles de la exposición

Los trabajadores de las instalaciones de fabricación deben usar el siguiente equipo de protección personal. Los aplicadores deben seguir las instrucciones en la etiqueta del empaque.

Medidas de protección: El uso de medidas técnicas siempre debe tener prioridad sobre el uso de equipos de protección personal. Cuando seleccione equipo de protección personal, busque el consejo profesional apropiado. El equipo de protección personal debe estar certificado según los estándares apropiados. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Controles técnicos apropiados: El plan de monitoreo debe ser establecido por un experto en riesgos laborales, de acuerdo con la frecuencia, el tiempo de exposición y las medidas de prevención (ventilación, equipos de protección personal, valores obtenidos en controles previos, etc.).

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara : Donde sea probable el contacto con el líquido, se recomienda el uso de gafas químicas. Use equipo para protección ocular probado y aprobado según los estándares gubernamentales apropiados.

Protección de la piel

Protección de las manos: Utilizar guantes resistentes a productos químicos (PVC, caucho, nitrilo) que puedan proteger contra la infiltración. Quitarse los guantes después de usarlos y lavarse las manos con agua y jabón.

Otros: Ropa de protección adecuada resistente a productos químicos y botas de PVC o caucho. Para la limpieza utilizar jabón y no otro disolvente. Tanto la ropa como los útiles deben cambiarse frecuentemente y limpiarse en seco. La ropa muy contaminada debe cambiarse y no se debe llevar a casa, sino que debe permanecer en el lugar de trabajo para su limpieza por personal especializado o eliminarla. Debe revisarse el estado de los guantes para evitar contaminación interna.

Protección respiratoria: No debería requerirse protección respiratoria.

Controles de exposición medioambiental: Las habitaciones en las que se manipule el producto deben estar bien ventiladas (ventilación natural o forzada). Evitar la formación de nieblas y/o vapor.

SECCIÓN 9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.-Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades

pH	: 5.0-5.5 at 1% en agua
Punto de fusión/punto de congelación	:N/A.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:N/A.
Punto de inflamación	: Por encima de 100°C.
Tasa de evaporación	: N/A.
Inflamabilidad (sólido, gas)	:No inflamable (método EEC A10).
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:No determinados.
Presión de vapor	:N.A.
Densidad de vapor	: N.A.
Densidad relativa	: 1.45 at 20°C
Solubilidad(es)	: Phytosarcan es soluble en agua. Insoluble en disolventes orgánicos.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable, mezcla.
Temperatura de auto-inflamación	: 409 °C
Temperatura de descomposición	: N.A.
Viscosidad	: 5.33 x 10 ⁻⁶ m ² /s at 20°C .
Propiedades explosivas	: Se estima que no es explosivo.
Propiedades comburentes	: No comburente.

9.2.-Información adicional

No hay información disponible

SECCIÓN 10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- Reactividad

Mezcla estable; No se derivan propiedades peligrosas asociadas a su estructura molecular.

10.2.- Estabilidad química

Producto estable en condiciones de almacenamiento normales durante al menos 2 años.

10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen.

10.4.- Condiciones que deben evitarse

Temperaturas y/o humedad extremas. (<5°C, >50°C)

10.5.- Materiales incompatibles

Productos oxidantes fuertes.

10.6.- Productos de descomposición peligrosos

No conocidos.

SECCIÓN 11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

LD₅₀ Oral: > 2000 mg/Kg p.v. en rata

LD₅₀ Dérmica: > 2000 mg/Kg p.v. en rata

LC₅₀ Inhalación: 2,01 mg/L aire

Corrosión o irritación cutáneas : No irritante.

Lesiones o irritación ocular graves : No irritante.

Sensibilización respiratoria o cutánea : No sensibilizante.

Mutagenicidad : Sin potencial genotóxico.

Carcinogenicidad : Sin efectos tóxicos a 8000 ppm (aprox. 400mg/Kg/día)

Toxicidad para la reproducción : Ningún estudio, datos aproximados de la sustancia foseetil-AI (sin efectos adversos sobre los parámetros reproductivos en un estudio de tres generaciones). En vista de los resultados de los estudios de

teratogenicidad con fosetil-AI, que no mostraron ningún efecto, los estudios de teratogenicidad no se realizaron con fosfonatos de potasio.

Toxicidad crónica/subcrónica :

Sin datos, datos aproximados de la sustancia fosetil-AI. NOAEL (parental): 1782 mg / Kg pc por día (dosis más alta registrada) NOAEL (reproductiva): 1997 mg / Kg pc por día (dosis más alta registrada)

SECCIÓN 12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1.- Toxicidad

Aquatic organism	
Fish acute EC50 (96 h)	>100 g/L (O. mykiss)
Fish chronic (28 days) NOEC (48 h)	>40 mg/L (O. mykiss)
Daphnia acute EC50	>100 mg/L (D. magna)
Daphnia chronic (21 d) NOEC	>100µg/L (D. magna)
Algae EC50 (72 h)	Er C50 : 33.8 mg /L (P. subcapitata) Ey C50 : >100 mg /L (P. subcapitata)
Aquatic plants	No data available
Terrestrial organisms	
Chronic NOEC (54 days)	>315 mg/Kg soil (E. foetida)
Effects on honeybees	
Acute oral toxicity LD50 (48 h)	>200 µg/bee
Acute contact toxicity LD50 (48 h)	
Effects on other arthropods especies	> 200 µg/bee
Aphidius rhopalosiphi LR50	>24 L/ha
Typhlodromus pyri LR50	>24 L/ha
Effects on birds	
Acute oral toxicity LD50	>1335 mg/Kg bw (bobwhite quail and mallard duck)
Long term - NOEC	149 mg/Kg bw (bobwhite quail)

12.2.- Persistencia y degradabilidad

Soil degradation DT50 (aerobic) 196 dias.

12.3.- Potencial de bioacumulación

Sin potencial de bioacumulación.

12.4.- Movilidad en el suelo

Baja movilidad en suelo.

12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB

No requerida. (según datos disponibles de BCF y Kow)

12.6.- Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13.-CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos apropiados para la eliminación de los residuos de la sustancia/mezcla: Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos, aprobados por las autoridades estatales y locales. No contaminar alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto. No contaminar lagos, vías fluviales o fosos con productos químicos o recipientes usados.

Métodos apropiados para la eliminación de los envases contaminados: Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

SECCIÓN 14.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según los requisitos de ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1.-Numero ONU

UN No. : Sin clasificar

14.2.-Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial para el transporte : Sin clasificar.

14.3.-Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (UN) : Sin clasificar

14.4.-Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) : Sin clasificar

14.5.-Peligros de contaminación

Peligroso para el medio ambiente : Sin clasificar

14.6.-Precauciones particulares para los usuarios

Ninguna conocida

14.7.-Transporte a granel con arreglo anexo II

No aplicable

SECCIÓN 15.-INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1.-Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Regulaciones UE

Autorizaciones de uso REACH

Por el momento el producto no contiene sustancias que se encuentren en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH.

Restricciones de uso REACH :

El producto no tiene ninguna restricción de uso.

15.2.-Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una Evaluación sobre la seguridad química

SECCIÓN 16.-OTRA INFORMACIÓN

Modificaciones con respecto a la ficha anterior

Formato de acuerdo a la Regulación UE 2015/830 que enmienda el Reglamento CE 1907/2006 (REACH).
Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Referencias bibliográficas y fuentes de datos

Datos tomados de la página web: echa.europa.eu

Datos propios de la empresa.

Métodos utilizados a efectos de clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP)

Datos propios de la empresa.

Texto completo de las indicaciones de peligro (H)

Recomendaciones para la formación a trabajadores

Los trabajadores que manipulan el producto han recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad.

Renuncia de responsabilidad

La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.